

# ACCESS POWER SOLUTION - APS3/6



www.eps-dc.com

## Sichere 24/48V DC-Stromversorgung von 4,3 bis 12 kW



Eaton® 3G Access Power Solution-Systeme sind die ideale Lösung für Stromversorgungsanwendungen niedriger bis mittlerer Leistung, die kompakte, effiziente und flexible Stromversorgungen erfordern.

Diese 19"-Racksysteme mit 24 oder 48 Volt Leistungs-gleichrichtermodulen der Reihe Eaton® 3G und ES Access Power liefern bis zu 360 A bzw. 250 A Ausgangsstrom.

Zur Konfiguration und Überwachung von APS3, bzw. APS6-Systemen wird der Systemcontroller SC200 mit verschiedenen Kommunikationsoptionen wie Ethernet, Standardmodem und TCP/IP, Web-Server und SNMP-Agent eingesetzt. Alarmmeldungen können über SNMP-Traps, SMS, über die Fernüberwachungs-Software Power-Manager II oder über Relaiskontakte eines I/O-Boards abgesetzt werden. Die Systeme werden vorkonfiguriert ausgeliefert, alle Einstellungen sind vor Ort oder via Netzwerk änderbar



**An Eaton Green Product**

Die Systeme umfassen jeweils integrierte Verteilerfelder mit überwachten Sicherungsschaltern für Batterien, Ausgangs- und Eingangsseite. Eine optionale Tiefentladeschutzvorrichtung (LVD) für angeschlossene Batterien ist möglich.

### Leistungsmerkmale und Vorzüge

- 19"-Rack-System
- Vorkonfigurierte Software
- Bis zu 6 Gleichrichtermodule
- Modulare 3 HE- und 6 HE-Optionen
- Hoher Wirkungsgrad, Leistungsfaktor 1
- Hohe Leistungsdichte (360 A / 6 HE, 19")
- Verschiedene AC-Optionen (1-/3-/2-phasig)
- Kompatibel mit allen Gleichrichter der 3G und ES-Serien
- Schnelle Erweiterung mit Gleichrichtern im laufenden Betrieb (Hot-swap)



Powering Business Worldwide

# ACCESS POWER SOLUTION - APS3/6

## AC-Eingang

AC Versorgung :	100 - 240V, 50 - 60Hz (nominal) 175 - 275V (volle Ausgangsleistung bis 50°C) 90 - 175V (reduzierte Ausgangsleistung)
Power Faktor:	>0.99 (50 - 100% Output Current)
Effektivität:	APR48-3G: 92% (50 - 100% Ausgangsstrom), APR48-ES : >96% Spitze, >95% (20% bis 100% Last, 230Vac)

## DC-Ausgang

Spannungsbereich	21.5V - 32V / 43-57.5V
DC Output Power (maximum)*	APS3-300 48V: 6.00kW, 24V: 4.32kW APS6-300 48V: 8.90kW APS6-500 48V: 12.0kW, 24V: 8.64kW Werte ohne installiertes LVD. Geringere Werte können sich mit der Nutzung von LVDs ergeben. Die Installations-Anleitung ist zu beachten. Bei Nutzung des APR48-ES in Verbindung mit dem APS6 muss der APS6-500 verwendet werden.

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich:*	-40°C bis +70°C [-40°F bis +158°F] *Mehr Information im Gleichrichter-Datenblatt. Ausgang reduziert ab 50°C und unter -10°C
---------------------	---

## Mechanik

Maße über alles HxBxT (mm):	APS3-300: 3U, 19" Montage, 315mm* APS6-300: 6U, 19" Montage, 335mm* APS6-500: 6U, 19" Montage, 335mm* *Zur Belüftung ist mehr Platz nötig..
-----------------------------	--

## System

System Controller	SC200 oder SC100
DC Verteilung	APS3-300: 12-Sicherungsschalter(2 x Batterie, 10 x Last) APS6-300: 20-Sicherungsschalter(4 x Batterie, 16 x Last) APS6-500: 20-Sicherungsschalter(4 x Batterie, 16 x Last)
Kommunikation	USB 2.0* 10BaseT Ethernet*, TCP/IP*, SNMP*, Modbus-TCP*, Modbus-RTU* und integrierter Web-Server* RS232 oder GSM Modem (nicht im Lieferumfang) *nur SC200
Low Voltage Disconnect (LVD)	APS3-300: optional Batterie LVD APS6-300: optional 200A LVD's für Batterie und/oder Last APS6-500: optional 400A LVD's für Batterie und/oder Last

Blindabdeckungen für nicht genutzte Gleichrichter-Steckplätze

## Software

DCTools	Konfigurations-Software
PowerManagerII	Fernüberwachungs-Software

## Zertifizierungen

Alle Produkte entsprechen internationalen Standards.

**eps** RECHENZENTRUM  
INFRASTRUKTUR  
www.eps-dc.com

**EATON**

Powering Business Worldwide

Email: [dc-servicegermany@eaton.com](mailto:dc-servicegermany@eaton.com) Internet: [www.eaton.com/telecompower](http://www.eaton.com/telecompower)  
CellSure, SiteSure, DCTools and PowerManager are trade names, trademarks, and/or servicemarks of Eaton Corporation or its subsidiaries and affiliates.  
All other trademarks are property of their respective owners.  
© 2017 Eaton Corporation  
All Rights Reserved  
APR48-ES D